




Installationsumgebung



Max. +50°C

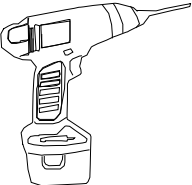


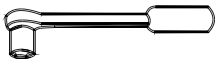
Min. -10°C




rF +5 % bis +95 %

Sie brauchen:

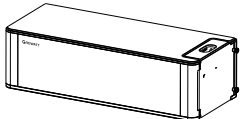




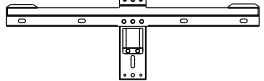


1. Prüfen

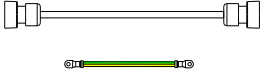
1-1 Prüfen Sie die Packliste




ARK-2.5L-A1



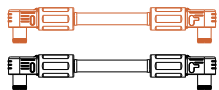
1 x Wandhalterung




1 x Parallelkommunikationskabel  
1 x Erdungskabel



1 x Kurzanleitung zur Installation  
1 x Bedienungsanleitung  
1 x Garantiekarte  
1 x Zertifizierung

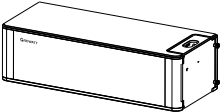


1 x Positives Parallelstromkabel  
1 x Negatives Parallelstromkabel



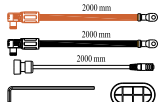
2 x M6 Sprengschraube  
1 x M6 Flanshmutter  
2 x M4x10 Kombischraube

1-2 Prüfen Sie die Zubehörteile



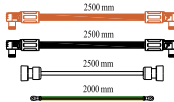
ARK-2.5L-A1

A



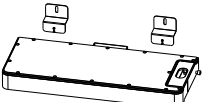
ARK-2.5L-A1 Kabel zum Wechselrichter

B



ARK-2.5L-A1 Parallelkabel

C

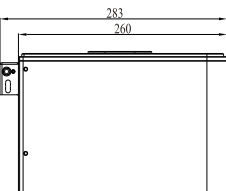
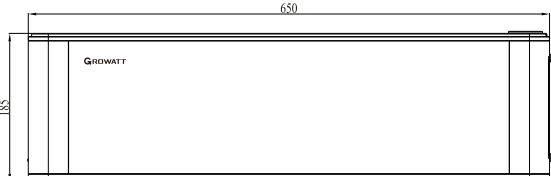


ARK-2.5L-A1 Befestigungssockel

D

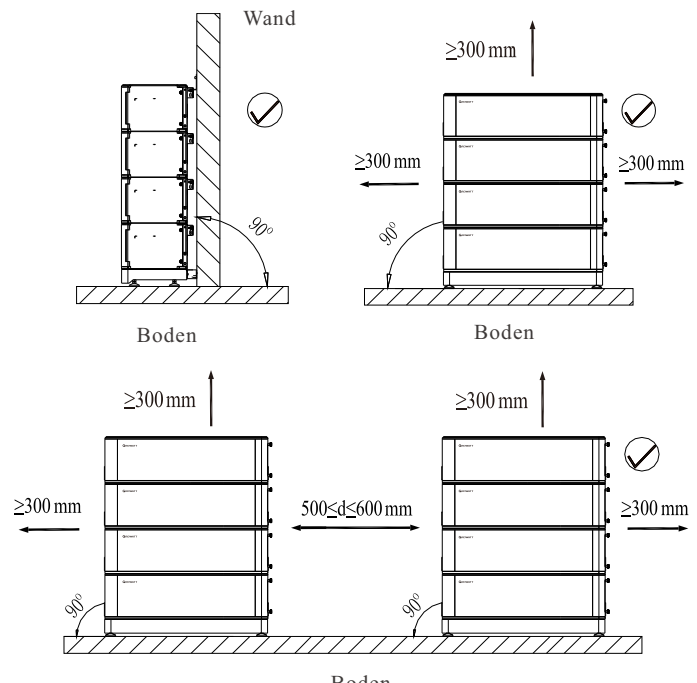
Montagemethode	Verbundmontage
Standard-Wandmontage	A+B
Standard-Standmontage	A+B+D
Zweireihiges wandmontiertes Batteriesystem	A+B+C
Zweireihiges bodenmontiertes Batteriesystem	A+B+C+D*2

Abmessungen



2. Standmontage mit Befestigungssockel

2-1 Anforderungen an den Montageort



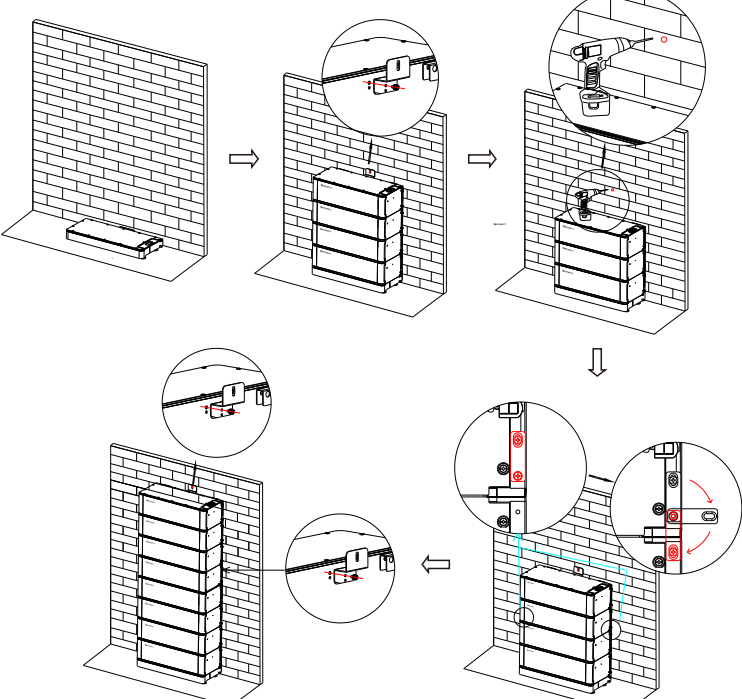
Wand

Boden

1. Wir empfehlen, den Befestigungssockel zu verwenden, wenn mehr als 4 Batterien betrieben werden.

2. Bei der Standmontage mit Befestigungssockel können bis zu zehn Batterien übereinander gestapelt werden. Sind jedoch mehr als sechs Batterien vorgesehen, empfehlen wir, diese in zwei Reihen zu stapeln.

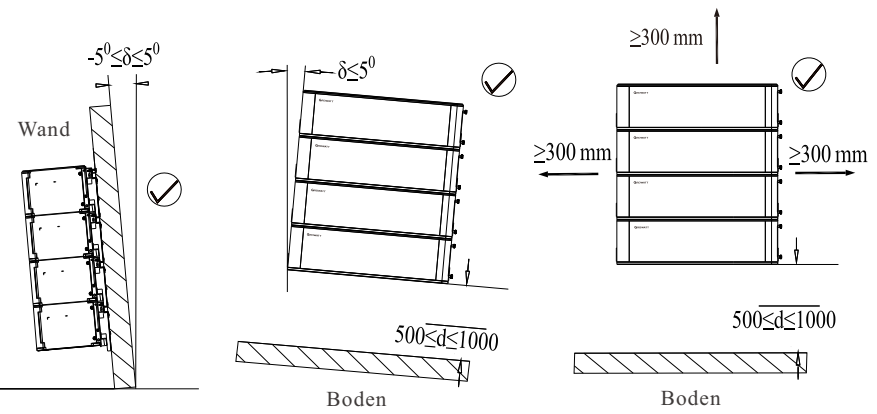
2-2 Montagevorgang



**Hinweis:** Das Sicherheitselement ist auf der obersten Batterie anzubringen. Bei mehr als 7 Batteriepacks sollte jedoch an der mittleren Batterie ein weiteres Sicherheitselement angebracht werden. Dies wird im letzten Schritt gezeigt. Vermeiden Sie es, in der Wand verlegte Wasserleitungen oder Kabel anzubohren.

3. Wandmontage

3-1 Anforderungen an den Montageort

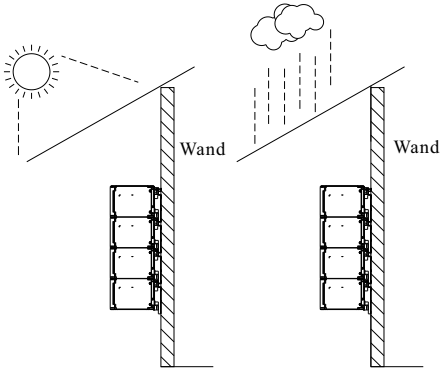
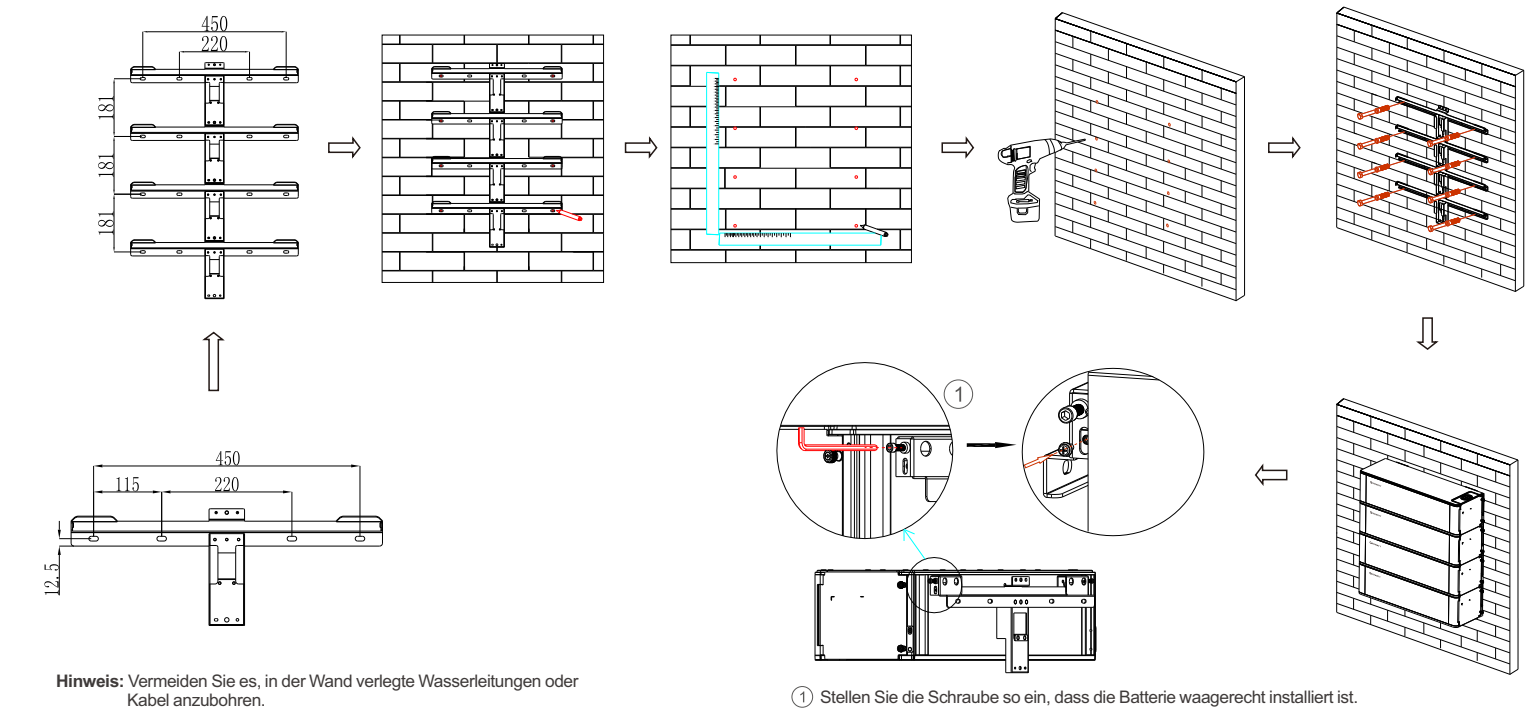


Wand

Boden

**Hinweis:** An einer Wand sollten nicht mehr als vier Batterien montiert werden. Die Tragkraft der Wand muss mindestens 150 kg betragen.

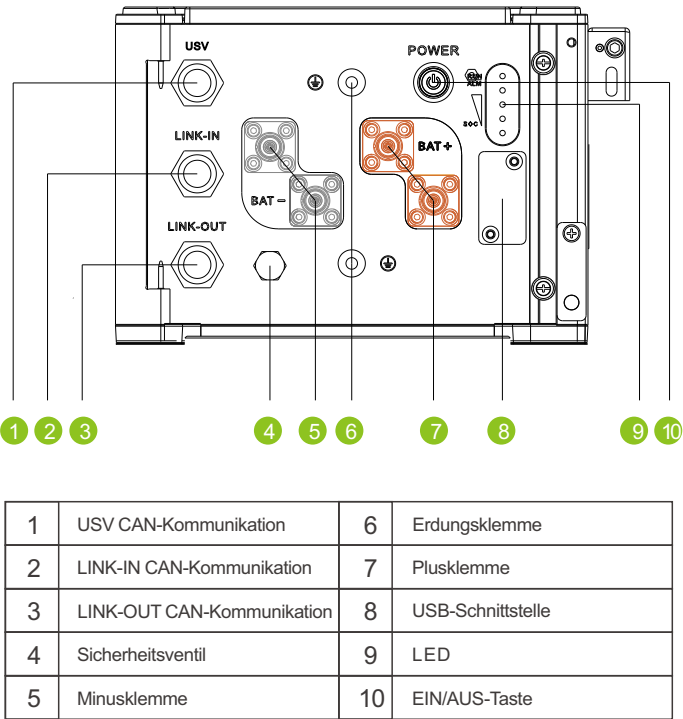
3-2 Montagevorgang



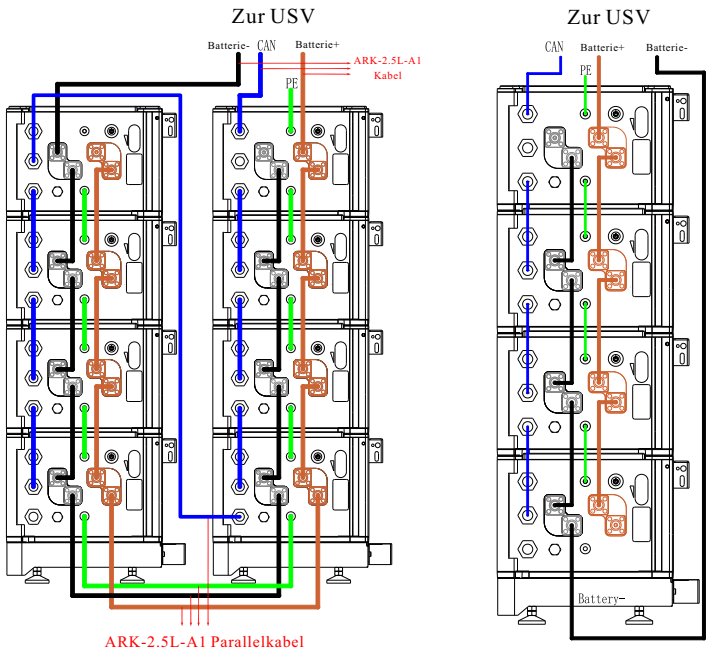
Hinweis: Errichten Sie einen Sonnen- und Regenschutz, um direkte Sonneneinstrahlung und Nässe von den Batterien fernzuhalten.

5. Kabelverbindungen

5-1 Anschlussstirnseite



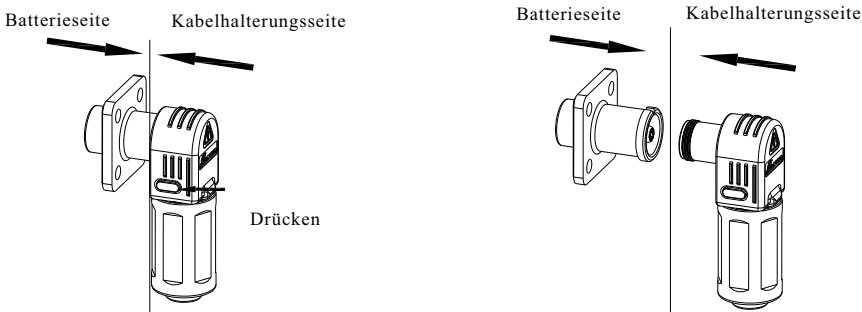
5-2 Schaltplan



Hinweis: Der Schalter verbindet die USV mit ARK-2.5L-A1. Wir empfehlen die Verwendung eines gekapselten Leistungsschalters mit einer Nennbetriebsspannung von mindestens 80V und einem Nennbetriebsstrom von mindestens 125A.

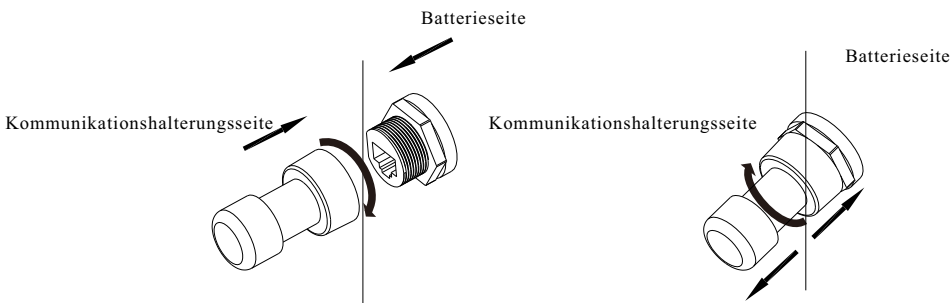
6. Klemmanschluss

6-1 Einspeiseklemme



Drücken Sie auf oben dargestellte Position, bevor Sie den Klemmanschluss abziehen.

6-2 Kommunikationsklemme



7. Tastenbedienung

EIN/AUS-Taste

Situation	Bedienung	Definition	
System aus	Drücken (<2S)	Keine Reaktion	
	Drücken (≥2S)	Einschalten	
System ein	Einmal drücken	Ausschalten	

Hinweis: Wenn mehrere Batteriemodule parallel geschaltet sind, müssen Sie nur eine Taste eines Moduls drücken, um das System zu starten, bzw. nur eine Taste, um das Batteriesystem abzuschalten. Das ALM/RUN-Licht leuchtet grün, wenn das Modul eingeschaltet ist.

8. Kundendienst und Kontaktinfos

**Shenzhen Growatt New Energy Co.,Ltd.**  
4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park,  
Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China  
☎ 86 0755 2747 1942    ✉ service@ginverter.com  
W: www.ginverter.com



Growatt New Energy